

Title (en)

PROCESS FOR CULTURING T PRECURSOR CELL LINE.

Title (de)

VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON VORLÄUFER T-ZELLINIEN.

Title (fr)

PROCEDE DE CULTURE D'UNE LIGNEE DE CELLULES PRECURSEURS T.

Publication

**EP 0552372 A1 19930728 (EN)**

Application

**EP 92914125 A 19920701**

Priority

- JP 25828391 A 19910704
- JP 9200829 W 19920701

Abstract (en)

A process for culturing a T precursor cell line characterized by conducting the culture under such a condition that the concentration of oxygen dissolved in a nutrient medium is higher than of oxygen dissolved in a nutrient medium in an ordinary atmosphere. This process enables a T precursor cell to be induced into a T cell differentiated and matured in respect of the phenotype of differentiation antigen or function with reproducibility by using the sedimentation (suspension) culture method which is a general method for culturing cells or tissues. <IMAGE>

Abstract (fr)

Procédé de culture d'une lignée de cellules précurseurs T caractérisé par le fait qu'on réalise la culture dans des conditions où la concentration en oxygène dissous dans un milieu nutritif est supérieure à celle de l'oxygène dissous dans un milieu nutritif dans une atmosphère ordinaire. Ce procédé permet d'introduire une cellule précurseur T dans une cellule T différenciée et maturée par rapport au phénotype de l'antigène de différenciation ou de la fonction de reproductibilité au moyen d'une méthode de culture par sédimentation (suspension), généralement utilisée dans la culture de cellules ou de tissus.

IPC 1-7

**C12N 5/06; C12N 5/08**

IPC 8 full level

**C12N 5/0783** (2010.01)

CPC (source: EP KR US)

**C12N 5/0636** (2013.01 - EP KR US); **A61K 2039/5158** (2013.01 - EP KR US); **C12N 2500/02** (2013.01 - EP US); **C12N 2501/23** (2013.01 - EP US); **C12N 2501/59** (2013.01 - EP US); **C12N 2502/11** (2013.01 - EP US)

Cited by

WO2019174842A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0552372 A1 19930728; EP 0552372 A4 19941130; EP 0552372 B1 19990602**; AT E180830 T1 19990615; CA 2090677 A1 19930105; CA 2090677 C 19960827; DE 69229333 D1 19990708; KR 0152100 B1 19981001; KR 930702508 A 19930909; US 5476780 A 19951219; US 5792655 A 19980811; WO 9301277 A1 19930121

DOCDB simple family (application)

**EP 92914125 A 19920701**; AT 92914125 T 19920701; CA 2090677 A 19920701; DE 69229333 T 19920701; JP 9200829 W 19920701; KR 930700661 A 19930304; US 52608495 A 19950911; US 98351493 A 19930304